

# FICHE PROGRAMME

## Règles de Conception et de Construction des Matériels Mécaniques - Formation à distance

Formation labellisée par l'AFCEN

A distance - Synchron

### Objectifs

Situer le contexte du code RCC-M dans la conception et la construction des matériels mécaniques des îlots nucléaires des Réacteurs à Eau Pressurisée,

Expliquer les champs d'application, les enjeux et les acteurs du nucléaires,

Identifier les différentes parties du Code,

Employer la logique de recherche pour naviguer dans le code en fonction de sa demande.



### Public Visé

Responsable Qualité, Ingénieur ou Technicien d'études ou de fabrication, Ingénieur ou Technicien chargé d'intervention ou de maintenance sur une installation nucléaire, Rédacteur de cahier des charges pour matériels neufs ou pour intervention de maintenance, Ingénieur ou Technicien de centrale nucléaire concernés par les équipements soumis au Code RCC-M.



### Pré Requis

Connaissances générales des équipements sous pression et matériels mécaniques et du fonctionnement d'une centrale nucléaire de type Réacteur à Eau Pressurisée.

### Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Situer le contexte du code RCC-M dans la conception et la construction des matériels mécaniques des îlots nucléaires des Réacteurs à Eau Pressurisée,

Expliquer les champs d'application, les enjeux et les acteurs du nucléaires,

Identifier les différentes parties du Code,

Employer la logique de recherche pour naviguer dans le code en fonction de sa demande.

### Parcours pédagogique

#### THÉORIE

##### • Contexte du Code

Structure • Champ d'application • Enjeux • Acteurs • Assurance Qualité.

##### • Cadre réglementaire des Équipements Sous Pression

Champ d'application • Acteurs réglementaires.

##### • Structure du Code

Les différentes clés d'entrée • Cheminement à respecter

##### • Assurance Qualité et Code RCC-M

Exigences qualité • Gestion des documents associés

##### • Matériaux et Code RCC-M

Processus d'approvisionnement • Impositions techniques • Contenu du tome II relatif aux matériaux

##### • Conception et Code RCC-M

Organisation de la conception • Méthodes de conception • Différentes situations de fonctionnement • Inventaires des sollicitations, conception des assemblages soudés.

##### • Fabrication, soudage et contrôles associés selon le Code RCC-M

Exigences liées aux opérations de fabrication et de soudage • Documentation à produire • Méthodes de contrôle.

##### • Règles en phase probatoire et Code RCC-M

SOCOTEC FORMATION NUCLEAIRE - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) :

[www.socotec-formation.fr](http://www.socotec-formation.fr)

formation@socotec.com

0 825 311 722 service 0.15€/min + prix de l'appel

# FICHE PROGRAMME

- Exigences du système de management

**PRATIQUE**

Exercices de mise en œuvre : application et navigation dans le code sur la base d'un dossier

## Méthodes pédagogiques

- Moyens Pédagogiques

Pédagogie active et participative alternant apports théoriques, exposés et échanges.

Enseignements théoriques et pratiques adaptés à l'activité des participants.

- Moyens Techniques indispensables pour le participant

Un ordinateur (PC, MAC ou tablette 10 pouces avec clavier)

Un navigateur internet et une connexion internet permettant de lire des vidéos sans coupure (flux internet suffisant)

Des écouteurs ou haut-parleur de qualité

Un espace serein pour réaliser sa formation avec concentration (e-learning en autonomie + classes virtuelles)

Un accès au Code RCC-M pour réaliser les exercices de mise en application

- Moyens humains

Formateur expert en équipements sous pression nucléaires et Code RCC-M reconnu par l'AFCEN et qualifié par SOCOTEC Formation Nucléaire



## Méthodes et modalités d'évaluation

Validation des Acquis Théoriques en fin de session sous forme de QCM, Evaluation sommative tout au long de la formation.



### Durée

**35.00** Heures

**5**

Jours

### Effectif

De 4 à 10 Personnes

SOCOTEC FORMATION NUCLEAIRE - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) :

[www.socotec-formation.fr](http://www.socotec-formation.fr)

formation@socotec.com

0 825 311 722 service 0.15€/min + prix de l'appel